yamco シリーズ　　CA4200

チャージアンプ

◇特徴

◆２電源タイプ（乾電池、ＡＣアダプタ）
◆雑音レベルが１/１０（当社従来品比較）
◆ローパスフィルタ（ＬＰＦ）　標準装備
◆ハイパスフィルタ（ＨＰＦ）　標準装備
◆圧電型加速度計専用
◆アナログタイプ

◇説明

CA4200 は圧電型加速度計専用のチャージアンプです。
乾電池 006P の使用で連続 120 時間の使用ができます。
弊社従来品 Yamco4101 と比較すると雑音レベルが 1/10 となっております。
ローパスフィルタ、ハイパスフィルタは 3 次バタワースです。

◇外観写真

チャージアンプ　ＣＡ4200

■仕様	スペック	単位　備考
出　力	0.01	Ｖ／（ m/s² ）
	AC:　±3.5V(peak)max	pC ／（ m/s² ）
	DC:　＋1V(true rms)	CF<4、時定数 0.1s, 1ms（包絡線処理）
感度設定	100〜999（×0.01，×0.001，　×0.0001）	pC／（ m/s² ）
	３桁デジタルスイッチによる	
フィルタ		
LPF:	OFF,　100Hz,　1kHz,　10kHz	（３次バタワース）
HPF:	OFF,　10Hz,　100Hz,　1kHz	（３次バタワース）
最大電荷入力	約±3.5×10³	pC
周波数特性		
×0.0001:	10Hz 〜 50kHz　(AC)	10Hz 〜 50kHz　(DC)
×0.001:	1Hz 〜 50kHz　(AC)	10Hz 〜 50kHz　(DC)
×0.01:	1Hz 〜 50kHz　(AC)	10Hz 〜 50kHz　(DC)
リニアリティ（DC）	±0.5ｄB	（FS +5dB 〜 -45dB）
雑　音	0.02pC（rms）at 0.01pC／（ m/s² ）	
電　源	ＡＣアダプタ（9V DC）	または乾電池（9V アルカリ×１）
	供給電源電圧：　DC6V〜10V	
オフセット DC 電圧	±2mV 以下	
負　荷	10ｋΩ以上	出力ケーブル負荷に対し、 発振などの異常がないこと。
過負荷監視	出力と内部における過負荷（Over Load）をLED にて表示する。	
電源監視	電源電圧が規定値（Low Battery）以下になった場合 LED にて表示する。	
形状、寸法	140（幅）×57（高さ）×82（奥行き）　mm　突起部含まず。	
質量	約 460ｇ	

（すべての値は代表値です）

◇付属品

・収納ケース
・006P 型電池
・取扱説明書
・AC アダプタ

◇校正データ

・周波数特性
・検査成績書

◇オプション

・電源接続ケーブル
・BNC ケーブル

※本製品は改良のため予告なしに変更する場合があります。

SEKONIC

株式会社 セコニック
〒154-0001　東京都世田谷区池尻 3-1-3
MUTOH 池尻ビル 3F
TEL. 03-5433-3622　FAX. 03-3410-2611
http://www.sekonic.co.jp

（お問い合わせ）